

En résumé, j'ai jusqu'ici constaté la présence de poils dans les graines de sept Méliacées, tandis qu'une trentaine d'autres, dont il m'a été possible d'examiner les fruits à complète maturité, se sont trouvées renfermer des embryons absolument glabres. Il n'est guère permis, d'après un aussi petit nombre d'espèces, de se former une idée bien exacte du degré de fréquence de ces poils embryonnaires chez les Méliacées. Néanmoins il est très-probable que la pubescence des embryons constitue, en général, un fait des plus rares, puisqu'il ne paraît pas avoir encore été mentionné par personne.

La présence ou l'absence des poils n'a, il est vrai, qu'une importance assez minime, lorsqu'il s'agit d'organes destinés à une vie extérieure prolongée, tels que les tiges ou les feuilles. On doit, en effet, s'attendre à une assez grande diversité dans la structure de leur épiderme, puisque cet organe est toujours plus ou moins adapté aux circonstances extérieures dans lesquelles chaque plante se développe.

Les organes floraux internes, tels que les étamines et l'ovaire ne sont déjà plus tout à fait dans le même cas, et il en résulte que leur pubescence, peu variable entre des espèces voisines, constitue un caractère d'une réelle importance. On conçoit qu'il doit, à plus forte raison, en être de même à l'égard des embryons qui prennent toujours naissance dans des cavités entièrement closes, à l'abri des influences externes et dont les moindres différences de structure doivent par conséquent tenir à des causes héréditaires.

M. le Président, à l'issue de la séance, déclare suspendue la session ordinaire de 1874-75. Il invite MM. les membres à se rendre à la session extraordinaire qui s'ouvrira à Angers, le lundi 21 juin. La session ordinaire sera reprise à Paris, le vendredi 9 juillet.

SÉANCE DU 9 JUILLET 1875.

PRÉSIDENCE DE M. ÉD. BUREAU.

M. le Président déclare reprise la session ordinaire de 1874-75.

Lecture est donnée du procès-verbal de la séance du 11 juin, dont la rédaction est adoptée.

M. le Président fait part à la Société de la perte douloureuse que la science vient de faire en la personne de M. Bureau, directeur du Jardin des plantes d'Angers. Le savant auteur de la *Flore du centre de la France* s'est éteint à la suite d'une longue et douloureuse

maladie, à l'âge de soixante et onze ans. Le président ajoute que la mort de M. Boreau sera vivement ressentie par tous les botanistes français, qui ont été à même d'apprécier son érudition et l'aménité de son caractère. Il laisse un herbier d'une richesse incomparable en types intéressants et notes savantes.

M. le Président annonce une nouvelle perte que la Société vient de faire dans l'un de ses membres, M. Manescau (de Pau).

Par suite des présentations faites dans la dernière séance de la session d'Angers, M. le Président proclame l'admission de :

M. HERBERT (Jules), aide préparateur à l'École de médecine et de pharmacie d'Angers, présenté par MM. Bureau et Poisson.

M. le Président annonce en outre une nouvelle présentation.

M. Joannès Chatin, ayant rempli les conditions exigées par l'article 14 des statuts, est proclamé *membre à vie*.

M. le Président fait à la Société un exposé sommaire des résultats de la session extraordinaire d'Angers.

M. le Secrétaire général annonce à la Société qu'il a reçu les derniers matériaux nécessaires pour compléter le rapport de la session de Gap, et que l'impression va bientôt commencer.

Lecture est donnée d'une lettre de M. Daveau père, dont le fils est en ce moment en Cyrénaïque, à la recherche du *Silphium* : cette lettre est relative à des détails inédits sur la mort du docteur Laval.

Il est ensuite donné lecture de la communication suivante :

NOTE SUR L'*ALTHENIA FILIFORMIS* RENCONTRÉ AVEC L'*A. BARRANDONII*,
par M. J. DUVAL-JOUVE.

Montpellier, le 15 juin 1875.

Il y a trois ans, à pareille époque, je signalais à la Société la rencontre d'une nouvelle espèce d'*Althenia* (*A. Barrandonii*) dans les mares saumâtres des Onglous (voyez *Bull. Soc. bot. Fr.* t. XIX, p. LXXXVI). Les richesses variées de cette localité trop peu explorée nous engagèrent, M. Courcière et moi, à la visiter le 13 mai dernier. Après avoir récolté en sortant de la station le *Sisymbrium nanum* DC., et plus loin beaucoup d'autres bonnes espèces, nous dirigeâmes forcément nos pas vers la mare à l'*Althenia Barrandonii*, et nous l'y rencontrâmes avec ses hautes tiges droites et en tout conforme à la description donnée. Mais en revenant vers la station et tout près d'elle, au S. O., dans une mare plus petite (200 mètres environ de diamètre), nous trouvâmes en immense quantité l'*Althenia filiformis* Petit. La surface